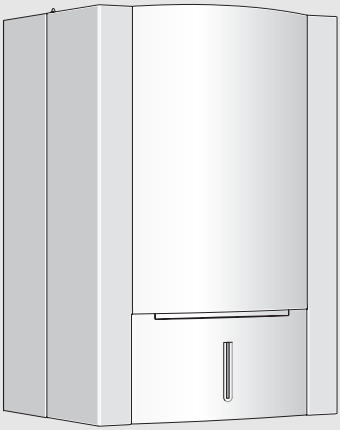


Gázüzemű kondenzációs készülék beépített melegvíztárolóval

Condens 5000 WT

ZWSB 30-4 A ...

BOSCH

Kezelési útmutató

6 720 803 673 (2012/05) HU

Tartalomjegyzék

1 Szimbólumok magyarázata és biztonsági tudnivalók 3
1.1 Szimbólumok magyarázata 3
1.2 Biztonsági utasítások 4

2 A készülék műszaki adatai 6
2.1 Rendeltetésszerű használat 6
2.2 EU-típusbizonyítvány és megfelelőségi nyilatkozat 6
2.3 Típusáttekintés 6

3 A készülék előkészítése az üzemelésre 7
3.1 A csatlakozások áttekintése 7
3.2 A gázcsap (külön rendelhető tartozék) nyitása vagy zárása 8
3.3 A fűtővíz nyomásának ellenőrzése 8
3.4 A fűtővíz utántöltése 8

4 A kezelőszervek használata 9
4.1 Kezelőelemek és kijelzések a kijelzőn 11
4.2 A készülék be- és kikapcsolása 14
4.3 A fűtés bekapcsolása 14
4.4 A melegvíz-hőmérséklet beállítása 15
4.5 Fűtésszabályozó 16
4.6 A nyári üzemmód kézi be-/kikapcsolása 17
4.7 A fagyvédelem beállítása 18

5 Tippek az energiatakarékossághoz 19

6 Zavarok elhárítása 21

7 Karbantartás 22

8 Környezetvédelem/megsemmisítés 22

9 Rövid kezelési útmutató 23

1 Szimbólumok magyarázata és biztonsági tudnivalók

1.1 Szimbólumok magyarázata

Figyelmeztetések

⚠	A szövegben lévő figyelmeztetéseket szürke hátterű figyelmeztető háromszöggel jelöltük és bekereteztük.

⚠	Áram miatti veszélyeknél a felkiáltójelet a villám jele helyettesíti a figyelmeztető háromszögben.

A figyelmeztető tudnivaló előtti jelzőszavak a következmények fajtáját és súlyosságát jelölik, ha nem történnek meg a veszély elhárítására vonatkozó intézkedések.

- **ÉRTESÍTÉS** azt jelenti, hogy anyagi károk keletkezhetnek.
- **VIGYÁZAT** azt jelenti, hogy könnyű vagy közepesen súlyos személyi sérülések történhetnek.
- **FIGYELMEZTETÉS** azt jelenti, hogy súlyos személyi sérülések történhetnek.
- **VESZÉLY** azt jelenti, hogy életveszélyes személyi sérülések történhetnek.

Fontos információk

ℹ	Az emberre vagy dologi tárgyakra vonatkozó, nem veszélyt jelző információkat ez a szöveg melletti szimbólum jelöli. Ezeket a szöveg alatt és fölött lévő vonalak határolják.

További szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
▶	Teendő
→	Kereszthivatkozás a dokumentum más helyeire vagy más dokumentumokra
•	Felsorolás/listabejegyzés
–	Felsorolás/listabejegyzés (2. szint)

1. tábl.

1.2 Biztonsági utasítások

Gázszag esetén

- Zárja el a gázcsapot (→ 8. oldal).
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Ne használjon elektromos kapcsolókat.
- A nyílt lángokat oltsa el.
- **A helyiségen kívülről értesítse** a gázszolgáltatót és jelezze a hibát egy a Bosch által feljogosított márkaszerviznek.

Füstgáz észlelése esetén

- Kapcsolja ki a készüléket (→ 14. oldal).
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Jelezze a hibát egy a Bosch által feljogosított márkaszerviznek.

Nyílt égésterű készülékek esetén:
füstgázok okozta mérgezésveszély elégtelen égési levegő ellátás miatt

- Gondoskodjon az égési levegő ellátásról.
- Ne zárja vagy csökkentse le az ajtók, ablakok és falak levegő be- és elvezető nyílásait.
- Az elégséges égési levegő ellátást utólag beépített készülékek, pl. konyhai szellőzők, elszívó ventilátorok esetén is biztosítani kell.
- Elégtelen égési levegő ellátás esetén ne helyezze üzembe a készüléket.

Károk kezelési hiba miatt!

A kezelési hibák személyi sérülésekhez és/vagy anyagi károkhoz vezethetnek.

- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek felügyelet nélkül ne kezeljék a készüléket, illetve ne játsszanak vele.
- Gondoskodjon róla, hogy csak olyan személyek férhessenek hozzá a készülékhez, akik szakszerűen tudják kezelni azt.

Veszély gyúlékony gázok berobbanása miatt.

A gázvezető elemeken csak engedéllyel rendelkező szakcéggel végeztessen munkát.

Felszerelés, átszerelés

A készüléket arra feljogosított szakszervíz állítsa fel, illetve helyezze át.

Ne változtasson meg semmilyen füstgázt vezető elemet.

Semmiképpen ne zárja el a biztonsági szelepek kifolyóit. A felfűtés során víz lép ki a tároló biztonsági szelepén keresztül.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszer biztonságos és környezetbarát működéséért az üzemeltető felelős.

Ezért kössön éves ellenőrzést és szükség szerinti karbantartást tartalmazó karbantartási és ellenőrzési szerződést egy szakszervizzel. Ez magas hatásfokot és környezetbarát működést biztosít Önnek.

Robbanásveszélyes és könnyen gyulladó anyagok

Ne használjon vagy tároljon könnyen gyulladó anyagokat (papírt, hígítót, festékeket stb.) a készülék közelében.

Égési levegő/helyiséglevegő

A korrózió elkerülésének érdekében az égéshez szükséges levegőnek mentesnek kell lennie az agresszív anyagoktól.

Korróziót elősegítőnek számítanak azok a halogénezett szénhidrogének, amelyek klór-vagy fluorvegyületeket tartalmaznak. Ilyen anyagokat pl. oldószerek, festékek, ragasztóanyagok, hajtógázok és háztartási tisztítószerek tartalmazhatnak.

2 A készülék műszaki adatai

2.1 Rendeltetésszerű használat

A készüléket az MSZ EN 12828 szerint csak zárt fűtési rendszerbe szabad beszerelni.

Egyéb felhasználás nem megengedett. A gyártó az ebből adódó károkért nem vállal felelősséget.

A készülékeket nem szabad üzleti és ipari célú hőelőállításra használni.

A megengedett üzemi feltételekre vonatkozó tudnivalók a szakemberek számára készült szerelési és karbantartási utasítás fejezeteiben találhatók meg.

2.2 EU-típusbizonyítvány és megfelelőségi nyilatkozat

Ez a készülék megfelel a 2009/142/EG-ben, a 92/42/EWG-ben, a 2006/95/EG-ben és a 2004/108/EG-ben meghatározott európai irányelveknek és az EU-típusbizonyítványban leírt minta-típusnak.

A készülék megfelel a fűtőberendezésekre vonatkozó rendeletben a kondenzációs kazánokkal szemben támasztott követelményeinek.

A megállapított nitrogénoxid tartalom 60 mg/kWh érték alatt marad.

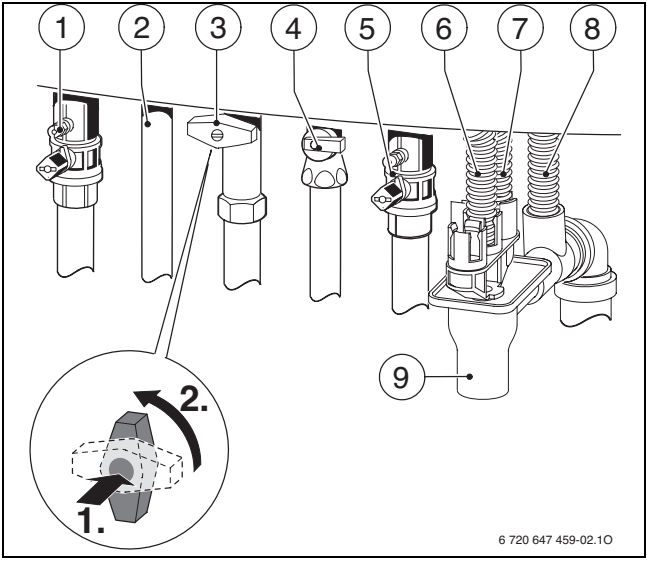
A készülék a EN 677 szerint bevizsgálva.

2.3 Típusáttekintés

A Condens 5000 WT készülék beépített fűtési szivattyúval, váltószeleppel és beépített, közvetett fűtésű melegvíztárolóval rendelkező, gázüzemű kondenzációs készülék.

3 A készülék előkészítése az üzemelésre

3.1 A csatlakozások áttekintése



1. ábra Csatlakozók

[1] Fűtési előremenő csap (külön rendelhető tartozék)
[2] Melegvíz
[3] Gázcsap (külön rendelhető tartozék)
[4] Hidegvízcsap (külön rendelhető tartozék)
[5] Fűtési visszatérő csap (külön rendelhető tartozék)
[8] Kondenzvíztömlő
[7] Tömlő a biztonsági szeleptől (fűtőkör)
[6] Tömlő a biztonsági szeleptől (melegvíztároló)
[9] Tölcsérszifon (külön rendelhető tartozék)

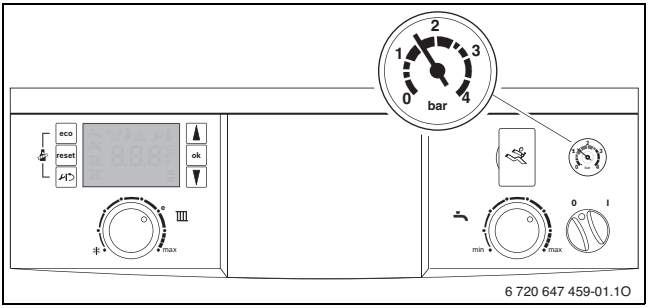
3.2 A gázcsap (külön rendelhető tartozék) nyitása vagy zárása

- ▶ A gázcsap nyitásához nyomja le a fogantyút, és forgassa balra ütközésig (a fogantyú áramlásirányban = nyitva).
- ▶ A gázcsap zárásához forgassa a fogantyút jobbra ütközésig (a fogantyú az áramlás irányára merőleges = zárva).

3.3 A fűtővíz nyomásának ellenőrzése

Normál esetben az üzemi nyomás 1 – 2 bar.

Ha nagyobb beállítási értékre lenne szükség, azt csak szakember adhatja meg.



2. ábra

3.4 A fűtővíz utántöltése

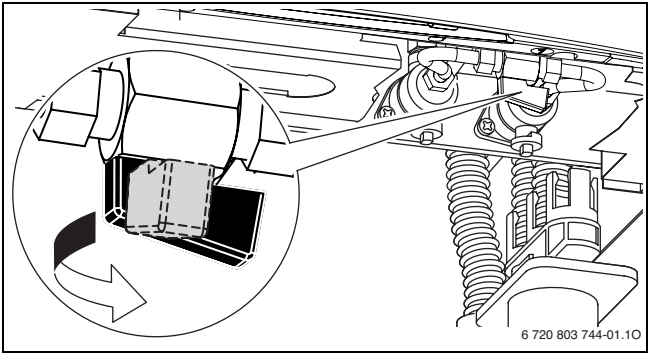
ÉRTESÍTÉS: Készülékkárok!
A fűtővíz utántöltésekor feszültség okozta repedések léphetnek fel a forró hőcserélő blokkon.

- ▶ Fűtővizet csak hideg készülékbe szabad utántölteni.

A töltőberendezés a készülék alsó részén található (→ 3. ábra).

A **maximális nyomás** 3 bar, nyomásértéket a legnagyobb hőmérséklet esetén sem szabad átlépni (a biztonsági szelep kinyit).

► Nyissa meg a töltőcsapot, és töltse fel a fűtőberendezést.



3. ábra

► Zárja el a töltőcsapot.

4 A kezelőszervek használata

Ez a kezelési útmutató csak a készülékre vonatkozik.
Az alkalmazott fűtés szabályozótól függően néhány funkció kezelése eltérő.

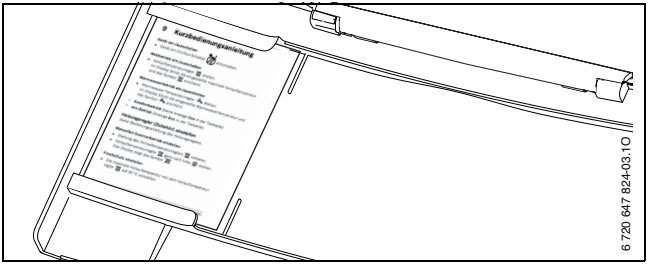
A következő fűtésszabályozási lehetőségeket lehet alkalmazni:

- integrált, külső hőmérséklettől függő fűtésszabályozás
- külső hőmérséklettől függő szabályozó a készülékbe építve, → 5. ábra, [5].
- külső hőmérséklettől függő szabályozó kívül felszerelve
- Helyiség hőmérséklet-szabályozó

i

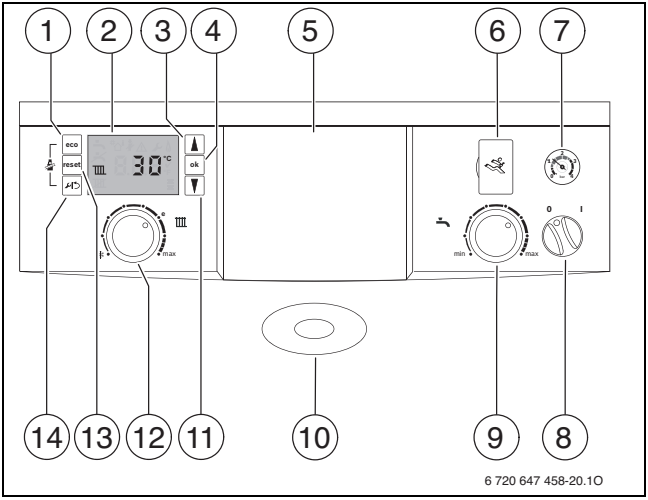
További tudnivalók a fűtésszabályozó kezelési útmutatójában találhatók.

A 4. oldalon található a készülék rövid kezelési útmutatója.
A kezelési útmutató elolvasása után kihajthatja a rövid kezelési útmutatót és tárolásra bedughatja a készülék takarólapjába.



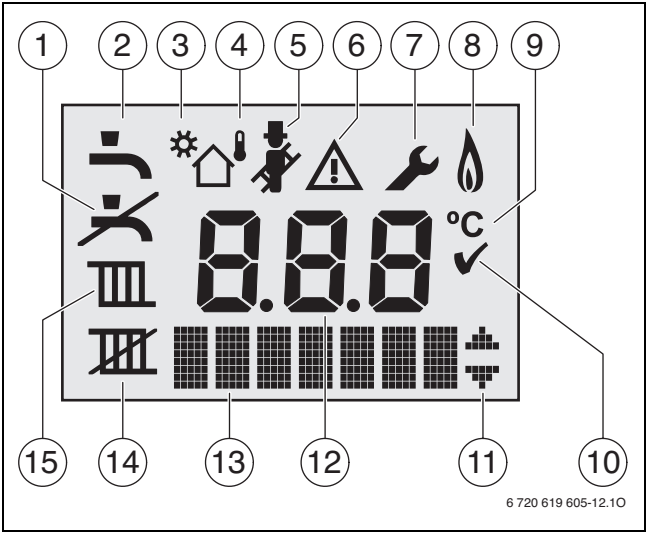
4. ábra

4.1 Kezelőelemek és kijelzések a kijelzőn



5. ábra Kezelőszervek

[1] eco-gomb
[2] Kijelző
[3] Nyílgomb ▲ (= lapozás felfelé)
[4] "ok" gomb (= kiválasztás megerősítése, érték mentése)
[5] Ide építhető be egy időjárásfüggő szabályzó vagy egy kapcsolóóra (külön rendelhető tartozék)
[6] Diagnózis-interfész
[7] Manométer
[8] Be/Ki kapcsoló
[9] Használati melegvíz hőmérséklet szabályozó
[10] Égőüzem/üzemzavarok lámpa
[11] Nyílgomb ▼ (= lapozás lefelé)
[12] Előremenőhőmérséklet-szabályozó
[13] „reset “gomb
[14] Szervizgomb



6. ábra Kijelzések a kijelzőn

[1] Melegvizes üzem (fagyvédelem)
[2] Melegvizes üzemmód
[3] Szolár üzemmód
[4] Külső hőmérséklettől függő üzem (Heatronic 4 szabályozófunkció külső hőmérséklet érzékelővel)
[5] Kéményseprő üzemmód
[6] Zavar
[7] Szerviz üzemmód
[6 + 7] Karbantartó üzemmód
[8] Égőüzem
[9] A hőmérséklet egysége °C
[10] A letárolás sikerült
[11] További almenük/szervizfunkciók kijelzése, a lapozás a ▲ és a ▼ nyílgombokkal lehetséges
[12] Alfanumerikus kijelző (pl. hőmérséklet)
[13] Szövegsor
[14] Nyári üzemmód (kézi)
[15] Fűtési üzemmód

Speciális kijelzések a szövegsorban:

Légtelenítő funkció

Szifontöltési program

4.2 A készülék be- és kikapcsolása

Bekapcsolás

- Kapcsolja be a készüléket a be-/kikapcsoló kapcsolóval.
  A kijelző világít, és rövid idő elteltével mutatja a készülék-hőmérsékletet.

6 720 647 458-21.1O

7. ábra

Ha a kijelzőn a szimbólum jelenik meg, akkor a készülék a kondenzvíz szifon megtöltése céljából 15 percig a legkisebb hőteljesítményen marad.

Kikapcsolás

- Kapcsolja ki a készüléket a be-/kikapcsoló kapcsolóval.
  A kijelző kialszik.
- A készülék hosszabb idejű üzemen kívül helyezése esetén: Ügyeljen a fagyvédelemre (→ 4.7. fejezet).

A készülék szivattyúblokkolás-gátlóval rendelkezik a fűtési szivattyú számára, ami megakadályozza a szivattyú hosszabb üzemszünet utáni megszorulását. Kikapcsolt készüléknél a szivattyúblokkolás-gátló nem működik.

4.3 A fűtés bekapcsolása

A maximális előremenő hőmérséklet 30 °C és 82 °C[1)] között állítható be. A pillanatnyi előremenő hőmérséklet megjelenik a képernyőn.

1) A maximális értéket a szerviztechnikus csökkentheti.

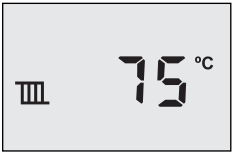
Padlófűtéseknél ügyeljen a maximálisan megengedett előremenő hőmérsékletre.

- A maximális előremenő hőmérsékletet az előremenő hőmérséklet szabályozóval igazítsa a fűtés rendszerhez:

Előremenő hőmérséklet	Alkalmazási példa
Bal oldali ütközés (nincs hőmérséklet jelzés)	Készülék fagyvédelem (→ 4.6. fejezet, 17. oldal)
kb. 30 °C	A rendszer fagyvédelme (→ 4.7. fejezet, 18. oldal)
kb. 50 °C	Padlófűtés
kb. 75 °C	Radiátoros fűtés
kb. 82 °C	Fan-coil vagy léghevítő fűtés

2. tábl. Maximális előremenő hőmérséklet

- Forgassa el a előremenőhőmérséklet-szabályozót.
  A kijelzőn villog a beállított maximális előremenő hőmérséklet, és megjelenik a szimbólum.



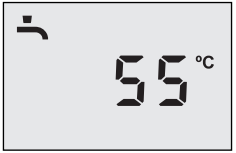
6 720 647 458-22.1O

8. ábra

4.4 A melegvíz-hőmérséklet beállítása

A használati melegvíz hőmérsékletét állítsa be a használati melegvíz hőmérséklet szabályozón:

- Forgassa el a használati melegvíz hőmérséklet szabályozót.
  A kijelzőn a beállított melegvíz-hőmérséklet villog, és megjelenik a szimbólum.



9. ábra

A használati melegvíz előállítása alatt (tárolótöltés) a kijelzőn látható.

Bal oldali ütköztetés esetén (nincs hőmérséklet-kijelzés) ki van kapcsolva a használati melegvíz előállítása (fagyvédelem). A kijelzőn a szimbólum látható.

Komfort- vagy eco üzemmód?

- **Komfort üzemmód** (nincs **Eco** kijelzés a szövegsorban)
  Ha a hőmérséklet a melegvíztárolóban több mint 5 K (°C) értékkel a beállított hőmérséklet alá csökken, akkor a készülék ismét felfűti a melegvíztárolót a beállított hőmérsékletre. Ezután a készülék fűtési üzemmódra áll.
- **eco-üzemmód** (**Eco** kijelzés a szövegsorban)
  Ha a hőmérséklet a melegvíztárolóban több mint 10 K (°C) értékkel a beállított hőmérséklet alá csökken, akkor a készülék ismét felfűti a melegvíztárolót a beállított hőmérsékletre. Ezután a készülék fűtési üzemmódra áll.

Ha aktiválódott az eco-üzemmód a fűtésszabályozó/kapcsolóóra időprogramja révén, megjelenik az **Eco** szövegsor (lásd még a fűtésszabályzó/kapcsolóóra kezelési útmutatóját).

- addig nyomja az eco-gombot, amíg megjelenik/eltűnik az **Eco** a szövegsorban.

4.5 Fűtésszabályozó

A fűtésszabályozás megvalósítható a fűtőkészülékkel vagy külön fűtésszabályozó révén (külön rendelhető tartozék). Ezért kérje meg a szakembert, hogy mutassa meg Önnek a lehetséges beállításokat.

4.6 A nyári üzemmód kézi be-/kikapcsolása

A fűtési szivattyú és így a fűtés is le van kapcsolva. A melegvízellátás, valamint a fűtésszabályozó és a kapcsolóóra feszültségellátása fennmarad.

ÉRTESÍTÉS: Rendszerkárok a fagyveszély miatt!
Nyári üzemmódban csak készülék fagyvédelem létezik.

- Fagyveszély esetén a fagyvédelemre ügyelni kell (→ 4.7. fejezet).

- Jegyezze fel az ▯ előremenőhőmérséklet-szabályozó állását.
- ▯ előremenő hőmérséklet szabályozót forgassa egészen balra ❄.
  A kijelzőn a ▯ szimbólum látható

10. ábra

Vegye figyelembe továbbá a fűtésszabályozó használati utasításában található utasításokat.

4.7 A fagyvédelem beállítása

Fagyvédelem a fűtési rendszer számára:

- Hagyja bekapcsolva a készüléket.
- A maximális előremenő hőmérsékletet a előremenő hőmérséklet szabályozóval állítsa be 30 °C értékre.

6 720 647 458-25.1O

11. ábra

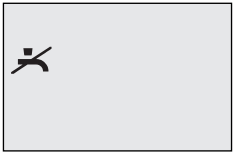
-vagy- Ha kikapcsolva akarja hagyni a készüléket:

- Kevertessen egy szakemberrel fagyálló szert a fűtővízbe (lásd a szerelési utasítást) és üríttesse le a használati melegvízkört.

Vegye figyelembe továbbá a fűtésszabályozó használati utasításában található utasításokat.

A tároló fagyvédelme:

- A használati melegvíz hőmérséklet szabályozót fordítsa baloldali ütközésig. A kijelzőn a szimbólum látható.



6 720 647 458-34.1O

12. ábra

5 Tippek az energiatakarékossághoz

A takarékos fűtés

A készüléket úgy terveztük, hogy a gázfogyasztás és a környezet terhelése a lehető legalacsonyabb, a kényelem pedig magas fokú legyen. Az égő gázellátásának szabályozása a lakás mindenkori hőigényének megfelelően történik. Ha a hőigény csökken, akkor a készülék kisebb lánggal működik tovább. A szakemberek folyamatos szabályozásnak nevezik ezt a folyamatot. A folyamatos szabályozásnak köszönhetően alacsony marad a hőmérséklet-ingadozás és a helyiségekben egyenletes lesz a hőeloszlás. Így előfordulhat az, hogy a készülék hosszabb ideig üzemben van, mégis kevesebb gázt fogyaszt, mint egy olyan készülék, amelyik állandóan be- és kikapcsol.

Ellenőrzés/karbantartás

Ahhoz, hogy a gázfogyasztás és a környezetterhelés hosszú ideig a lehető legalacsonyabb maradjon, javasoljuk, hogy egy arra feljogosított szakszervizzel kössön éves rendszerességű ellenőrzési és igény szerinti karbantartási szerződést.

Fűtésszabályozás

Németországban az energiatakarékossági rendelet 12. §-a szerint helyiség hőmérséklet szabályozóval vagy időjárásfüggő szabályozóval és termosztatikus szelepekkel végzett fűtésszabályozás van előírva.

A további információkat a szabályozó mindenkori szerelési és üzemeltetési útmutatójában találhatja meg.

Termosztatikus szelepek

Annak érdekében, hogy a kívánt helyiség hőmérsékletet el tudja érni, nyissa ki teljesen a termosztatikus szelepeket. Csak ha hosszabb ideig nem éri el a megfelelő hőmérsékletet, akkor tudja megváltoztatni a kívánt helyiség hőmérsékletet a szabályozón.

Padlófűtés

Ne állítsa magasabbra az előremenő hőmérsékletet, mint a gyártó által javasolt maximális előremenő hőmérséklet.

Szellőztetés

Szellőztetéshez ne hagyja az ablakokat megbillentve. Ilyenkor a helyiségből állandóan elszökik a hő, de a helyiségben levegő minősége nem változik számottevően. Jobb, ha rövid időre teljesen kinyitja az ablakokat.

A szellőztetés idejére zárja el a termosztatikus szelepeket.

Melegvíz

A melegvíz hőmérsékletét a lehető legalacsonyabbra válassza meg.
A melegvíz-hőmérséklet szabályozó alacsony beállítása nagy energiamegtakarítást jelent.
Ezenkívül a magas melegvíz hőmérséklet erős vízkövesedést okoz, és károsan befolyásolja a készülék működését (pl. hosszabb felfűtési idő vagy kisebb kifolyási mennyiség).

Cirkulációs szivattyú

Állítsa be az esetleg meglévő használati melegvíz cirkulációs szivattyút az egyéni igényeknek megfelelően egy időprogrammal (pl. reggelente, napközben, esténként).

6 Zavarok elhárítása

A vezérlőkészülék minden biztonsági, szabályozó és vezérlő elem felügyeletét elvégzi.

Ha működés közben zavar lép fel, akkor a ⚠ szimbólum jelenik meg.

Ha megjelenik a ⚠ szimbólum:

- Kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.

-vagy-

- Nyomja mindaddig a **reset** gombot, amíg meg nem jelenik a szövegsor, és **Reset-et nem jelez ki**.

  A készülék ismét üzemelni kezd és a kijelzőn újra megjelenik az előremenő hőmérséklet.

Ha valamelyik zavart nem lehet megszüntetni:

- Hívja fel az engedélyezett szakszervizt vagy a vevőszolgálatot, és adja meg a zavarkódot, valamint a készülék adatait.

A készülék adatai

Ha megkeresi a vevőszolgálatot, akkor még pontosabb információkhoz juthat a készülékéről. Ezeket az adatokat a típustábláról vagy a takarólapra ragasztott készülékmatricáról is leolvashatja.

Készülék megnevezése (pl. Condens 5000 WT ZWSB 30-4 A...):

.....

Sorozatszám: .....

Üzembe helyezés dátuma: .....

A rendszer kivitelezője:

.....

7 Karbantartás

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszer biztonságos és környezetbarát működéséért az üzemeltető felelős.

Ezért kössön éves ellenőrzést és szükség szerinti karbantartást tartalmazó karbantartási és ellenőrzési szerződést egy szakszervizzel. Ez magas hatásfokot és környezetbarát működést biztosít Önnek.

A burkolat tisztítása

Törölje le nedves ruhadarabbal a burkolatot. Ne használjon karcoló, vagy maró tisztítószert.

Csomagolás

A csomagolásnál részesei vagyunk az országspecifikus értékesítési rendszereknek, amelyek optimális újrafelhasználást biztosítanak.
Minden általunk használt csomagoló anyag környezetbarát és újrahasznosítható.

8 Környezetvédelem/megsemmisítés

A Bosch csoport esetében alapvető vállalati elv a környezetvédelem.
Számunkra egyenrangú cél az alkatrészek minősége, a gazdaságosság és a környezetvédelem. A környezetvédelemi törvényeket és előírásokat szigorúan betartjuk. A környezet védelmére a gazdaságossági szempontok figyelembe vétele mellett a lehető legjobb technikai újdonságokat és anyagokat építjük be készülékeinkbe.

Csomagolás

A csomagolásnál részesei vagyunk az országspecifikus értékesítési rendszereknek, amelyek optimális újrafelhasználást biztosítanak.
Minden általunk használt csomagoló anyag környezetbarát és újrahasznosítható.

Régi készülék

A régi készülékek újra felhasználható anyagokat tartalmaznak.
A szerkezeti csoportokat könnyen szét lehet válogatni és a műanyagok megjelölést kaptak. Így a különböző szerkezeti csoportok osztályozhatók és az egyes csoportok újrafelhasználásra továbbíthatók ill. megsemmisíthetők.

9 Rövid kezelési útmutató

A készülék be- és kikapcsolása

- A készülék a be-/kikapcsoló kapcsolóval kapcsolható be.

A fűtő üzemmód bekapcsolása/kikapcsolása

- Forgassa el a előremenőhőmérséklet-szabályozót.
  A kijelzőn villog a beállított maximális előremenő hőmérséklet, és megjelenik a szimbólum.

A melegvizes üzemmód be-/kikapcsolása

- Forgassa el a használati melegvíz hőmérséklet szabályozót.
  A kijelzőn a beállított melegvíz-hőmérséklet villog, és megjelenik a szimbólum.

- **Komfort üzemmód** (nincs **Eco** kijelzés a szövegsorban)
- **eco-üzemmód** (**Eco** kijelzés látható a szövegsorban)

A fűtésszabályozó (külön rendelhető tartozék) beállítása

Lásd a fűtésszabályozó kezelési útmutatóját.

A nyári üzemmód kézi be-/kikapcsolása

- Jegyezze fel az előremenőhőmérséklet-szabályozó állását.
- előremenő hőmérséklet szabályozót forgassa egészen balra .
  A kijelzőn a szimbólum látható

A fagyvédelem beállítása

- A maximális előremenő hőmérsékletet a előremenő hőmérséklet szabályozóval állítsa be 30 °C értékre.

Robert Bosch Kft.
Termotechnika Üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 120.

Info vonal: (06-1) 470-4747
Szerviz vonal (beüzemelés,
karbantartás, javítás): (06-1) 470-4748

További információ: www.bosch.hu